

## Быстрохватывающийся ремонтный раствор

### Описание

RAPICRET - готовый к применению быстрохватывающийся цементный ремонтный раствор.

Преимущества:

- Отличная адгезия к основанию.
- Превосходная работоспособность.
- Низкое водопоглощение.

Классифицируется как раствор типа PCC R3 для для ремонта бетона в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-3. Сертификат No. 2032-CPR-10.11.

### Область применения

RAPICRET применяется для быстрого ремонта элементов бетонных конструкций, крепления, анкеровки, заделки отверстий и раковин, формирования выкружек и т.д. RAPICRET может наноситься на полы, стены и потолки.

### Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвет:	серый
Требуется воды:	4,60 л /25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,50 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,95 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	
• через 24 часа:	> 8,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 7 дней:	> 15,00 Н/мм <sup>2</sup>
• через 28 дней:	> 28,00 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	> 5,00 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль эластичности:	≥ 15 GPa
Стойкость к карбонизации:	Да
Содержание хлоридов:	0,00 %
Адгезия:	≥ 1,60 Н/мм <sup>2</sup>

Адгезия после 50 циклов

замораживания –

размораживания: ≥ 1,50 Н/мм<sup>2</sup>

Капиллярное

водопоглощение: 0,48 кг·м<sup>2</sup>·ч<sup>0,5</sup>

Реакция при горении: Еврокласс A1

Работоспособность: 15 ± 2 мин при +20°C

### Инструкции

#### 1. Подготовка основания

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений и старых покрытий т.д. Перед нанесением материала необходимо хорошо смочить поверхность.

#### 2. Нанесение

RAPICRET постепенно добавляется в воду (соотношение RAPICRET : вода = 3,6 : 1 по объему) при постоянном перемешивании до образования однородной жесткой массы, пригодной для заделочных работ и фиксирования. Время перемешивания не должно превышать 1 минуты. Рекомендуется каждый раз смешивать небольшое количество материала, поскольку срок его работоспособности составляет около 15 минут при +20°C. RAPICRET наносится слоями толщиной не более 3 см.

### Расход

Около 17,5 кг/м<sup>2</sup>/см толщины слоя.

### Упаковка

DUROCRET поставляется в бумажных мешках по 25 кг и в полиэтиленовых мешках по 5 кг.

### Хранение

- Бумажные мешки по 25 кг: 12 месяцев с даты производства
- Полиэтиленовые мешки по 5 кг: 18 месяцев с даты производства

Вышеуказанные сроки хранения действуют при хранении материала в невскрытой заводской упаковке в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

### Важные пометки

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Материал, который начал схватываться, нельзя повторно пытаться размягчить водой.
- При высоких температурах материал рекомендуется смешивать с холодной водой для замедления схватывания.
- При низких температурах материал рекомендуется смешивать с теплой водой для ускорения схватывания.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



2032

#### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

10

2032-CPR-10.11

DoP No.: RAPICRET/1216-03

EN 1504-3

Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)

Compressive strength: class R3

Chloride ion content:  $\leq 0.05\%$

Adhesive Bond:  $\geq 1.5$  MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus:  $\geq 15$  GPa

Thermal compatibility part 1:  $\geq 1.5$  MPa

Capillary absorption:  $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

#### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

#### MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

